

FORLEGA**Karta bezpečnostných údajov**
(podľa Prílohy II Nariadenia a Rady 1907/2006/EC)**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	FORLEGA 750 ml rozprašovač		
Použitie látky/prípravku	čistiaci prípravok na zliatinu		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	ATAS srl		
Ulica, č.:	via Nazionale 279 - 42045 CODISOTTO DI		
PSČ:			
Obec/Mesto:	LUZZARA (RE)		
Štát:	TALIANSKO		
Telefón:	0039 522 976731		
Fax:			
E-mail:	info.atas@tin.it		
Distributér:	Euro-Vat spol.s r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince 231		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037 78 22 326-7		
Fax:	037 78 22 179		
Horúca linka:	Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5, 833 05 Bratislava tel.: 02/ 5477 4166 tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic		
E-mail:	aleksince@eurovat.sk		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždivý. Dráždi oči aj pokožku.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Pôsobí nepriaznivo na vodné organizmy. Zvyšuje aciditu vodného prostredia.
Možné nesprávne použitie prípravku	-
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
kyselina	7664-38-2	231-633-2	C	34	3 % - 5 %

FORLEGA

trihydrogénfosforečná					
kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	C	35	3 % - 5 %
C9-C11 alkylalkoholy, etoxylované	68439-46-3	-	Xn	41,22	3 % - 5 %
2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	203-961-6	Xi	36	1% - 3%

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Vyviešť na čerstvý vzduch. Pri zastavení dýchania podať umelé dýchanie. Ak postihnutý dýcha ťažko, podať kyslík.
Oči	Okamžite vyplachovať min. 20 minút prúdom vody pri otvorených viečkach. Zabezpečiť lekársku pomoc!
Pokožka	Ihneď vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté časti tela opláchnuť množstvom vody. Zabezpečiť lekársku pomoc!
Požitie	Vypláchnuť ústa vodou. Podať množstvo vody. Nevyvolávať vracanie. Zabezpečiť lekársku pomoc!
Všeobecné pokyny	Nevyvolávať zvracanie. Pri kontakte s pokožkou a očami zabezpečiť ihneď lekársku pomoc!

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Oxid uhličitý , prášok, piesok, rozstrekaný vodný lúč, pena.
Nevhodná hasiaca látka	-
Špecifické riziko	-
Ochranné pomôcky	Ochranný protichemický odev, ochranné rukavice, obuv, izolačný dýchač prístroj.
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Používať prostriedky osobnej ochrany - ochranný odev, obuv, rukavice, ochranný štít alebo okuliare. Evakuovať priestor. Nechránené osoby udržiavať v bezpečnej vzdialenosti. Vyvetrať uzatvorené priestory.
Ochrana životného prostredia	Zabrániť úniku do kanalizácie, pôdy a vody.
Spôsob likvidácie	Prípravok zasypať absorbčným materiálom (suchou zeminou, kremelinou alebo pieskom) a v uzavretej nádobe odviešť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Je nevyhnutné používať osobné ochranné prostriedky (podľa bodu 8). Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Zabrániť kontaktu s kyselinami.
Skladovanie	Skladovať na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste, mimo tepelných zdrojov a slnečného žiarenia v dobre uzatvorených nádobách. Neskladovať spolu s kyselinami. Skladovať pri teplotách vyšších ako -5°C.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie pracovných priestorov, dostatočné osvetlenie. K dispozícii musí byť sprcha, umývadlo, lekárnička a kvapky do očí.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je nutná. Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít Ochrana rúk: kyselinám odolné gumené rukavice

FORLEGA

	Ochrana kože: kyselinám odolný ochranný odev a gumené čižmy
NPEL	kyselina trihydrogénfosforečná (CAS: 7664-38-2) Priemerná: 1mg/m ³ Hraničná: 3mg/m ³ kyselina sírová (CAS: 7664-93-2) Priemerná: 0,1mg/m ³ Hraničná: -3mg/m ³ 2-(2-butoxyetoxy etanol) (CAS 112-34-5) Priemerná: 100mg/m ³ Hraničná: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	ružová
Zápach	slabý
pH	1
Teplota varu [°C]	100
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	100
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm⁻³]	1,05
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	Tuky: nerozpustný
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Stabilný za bežných podmienok skladovania a používania.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	-
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Silné zásady.
Nebezpečné rozkladné produkty	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	Kyselina fosforečná: 2740 mg/kg kyselina sírová: 2,14 g/kg 2-(2-butoxyetoxy etanol) : 6560 mg/kg
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	Kyselina fosforečná: 1530 mg/kg 2-(2-butoxyetoxy etanol) : 4120 mg/kg

FORLEGA

Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	kyselina sírová: 510 mg/m ³ /2h
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	
Dráždivosť	dráždi oči a pokožku
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Dráždi oči a pokožku Pri dlhodobom pôsobení nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Výsledná bioodbudivosť vyhovuje Nariadeniu EU 648/2004 o detergentoch
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Zvyšuje aciditu prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Materiál/prípravok/zvyšky Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:	
Druh odpadu	Názov odpadu
07 07 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
20 01 99	Odpady inak nešpecifikované
Nebezpečné vlastnosti odpadov: H3-B (Zákon č. 223/2001 Z.z., Príloha č.4) Y – kód nebezpečných odpadov (Vyhláška MPŽ SR č. 284/2001 Z.z, Príloha č.3) Y6 – Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel Y15 - Látky výbušnej povahy, ktoré nepodliehajú osobitným právnym predpisom Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, podľa Vyhlášky č. 283/2001 Z.z.:	
Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu	D 10 Spaľovanie na pevnine
13.2 Znečistený obalový materiál Nevratné obaly sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. - (Katalóg odpadov) zaradené nasledovne:	
Druh odpadu	Názov odpadu
15 01 04	Obaly z kovu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky
Ak nie je možné opätovné použitie, látku a kontaminované absorbenty zneškodňovať v súlade so zákonom č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch ako nebezpečný odpad. Na zneškodnenie použiť povolené zariadenie	

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	
Poznámka	nepodlieha preprave ADR

FORLEGA**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****Klasifikácia**

Podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Označenie

Xi dráždivý

**R:**

36/38

R36/38 Dráždi oči a pokožku

S:

2-23-26-46-51

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S23 Nevdychujte aerosóly

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

Obsahuje: < 5 % neiónových tenzidov, menej ako 5% fosfáty

Biologická odbúrateľnosť 90% <

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

FORLEGA

Hodnoty NPEL(najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) sú uvedené v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006

Označenia a R vety z bodu 3:

C žieravý

Xn dráždivý

R22 Škodlivý po použití

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R34 Spôsobuje poleptanie

R35 Spôsobuje silné poleptanie

Legenda:

TSH – Technická smerná hodnota- znamená časovo vážený priemer za 8-hod. zmenu a 40-hod. prac. týždeň.

NPEL – Najvyšší prípustný expozičný limit

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády SR č.355/2006 v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Dodatky:

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách, prevencii a správaní, aby neohrozili seba a iných.

Súvisiace právne normy:

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NR SR č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov

Vyhláška MH SR č.515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. a č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemických faktorov pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 300/2007 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

Nariadenie vlády SR č. 301/2007 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi faktormi a mutagénnymi faktormi.

Vyhláška MH SR č. 67/2002 Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. o protipožiarnej bezpečnosti

Táto Karta bezpečnostných údajov (ďalej KBÚ) bola vypracovaná v súlade s uvedenou platnou legislatívou (ES) č. 1907/2006 (REACH), ako aj v súlade s ich príslušnými zmenami ohľadom priblíženia zákonov, predpisov administratívnych opatrení, vzťahujúcich sa k zatriedeniu, baleniu a označovaniu nebezpečných látok a prípravkov a údaje v nej zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností.

V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučené v tejto KBÚ, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú spôsobenú škodu.

Pokyny pre školenie: podľa stupňa znalostí KBÚ

Doporučené obmedzenia použitia: Nie sú

Ďalšie informácie: vid'. bod 1.

Zmeny oproti pôvodnej verzii : Doplnené informácie v bodoch 1. - 16.



Dátum vydania:2.2.2000
Dátum revízie:3.8.2010

Karta

Strana: 7/7
Verzia: 03

FORLEGA